

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Ідентифікатор суміші:

Назва продукції: ULTRAPLAN TERMO

Торговий код: 9014956

UFI: 3R40-S0GC-G00Y-1V2S

### 1.2 Відповідне застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження застосування

Рекомендоване застосування: Самовирівнюючий розчин на цементній основі

Рекомендовані обмеження застосування: Дані недоступні

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

Компанія: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polska

Gliwice: phone: +48-32-7754450 - fax: +48-32-7754471 - Biuro Handlowe Warszawa - phone: +48-22-595-42-00 - fax: +48-22-595-42-02

Відповідальний: bezpieczenstwo@mapei.pl

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки



### 2.1 Класифікація речовини або суміші

#### Регламент (ЕС) №. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2

Викликає серйозне подразнення очей.

Skin Sens. 1B

Може викликати алергічну реакцію шкіри.

Має шкідливий психохімічний вплив на здоров'я людини та навколишнє середовище.

Не містить інших небезпек

### 2.2 Елементи етикетки

#### Регламент (ЕС) №. 1272/2008 (CLP)

#### Піктограми небезпеки та сигнальні слова



Увага

#### Характеристика небезпеки

H317

Може викликати алергічну реакцію шкіри.

H319

Викликає серйозне подразнення очей.

#### Запобіжні заходи

P101

При зверненні до лікаря пред'явити контейнер або етикетку.

P102

Тримати подалі від дітей.

P103

Уважно прочитайте усі вказівки та дотримуйтесь їх.

P333+P313

У разі виникнення подразнення чи свербіння шкіри: Отримати медичну консультацію/допомогу.

P337+P313

Якщо подразнення очей не проходить: Отримати медичну консультацію/допомогу.

P362+P364

Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

P501

Утилізувати вміст/контейнер відповідно до діючих норм.

#### Вміст:

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

#### Особливі умови згідно Додатку XVII до Регламенту REACH та його змін:

Відсутній

### 2.3 Інші небезпеки

Відсутні PBT, vPvB або ендокринні деструктори в

концентрації > = 0,1%.

Інші небезпеки: Не містить інших небезпек

Тривалий вплив та/або інтенсивне вдихання вільного кристалічного кремнію (середній діаметр менше 10 мкм відповідно до ACGIH), може викликати фіброз легенів, який зазвичай називають силікозом.

Цей препарат містить цемент. Контакт між цементом і рідинами тіла (наприклад, піт і сльози) може викликати подразнення або опіки.

### 3. Склад/інформація про інгредієнти

#### 3.1 Речовини

Не важливо

#### 3.2 Суміші

Ідентифікатор суміші: ULTRAPLAN TERMO

Небезпечні компоненти згідно Регламенту CLP та споріднених класифікацій:

Концентрація (% w/w)	Назва	Ідентифікаційний номер	Класифікація	Реєстраційний номер
≥2.5 - <5 %	portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	

### РОЗДІЛ 4. Заходи першої медичної допомоги

#### 4.1 Опис заходів першої допомоги

При контакті за шкірою:

Негайно зняти весь забруднений одяг.

Частини тіла, що були, або могли бути в контакт з продуктом, слід терміново промити великою кількістю проточної води та, при можливості, милом.

Ретельно промийте шкіру тіла (приймавши душ або ванну).

Забруднений одяг негайно зняти та безпечно утилізувати

При контакті зі шкірою, негайно промити великою кількістю води з милом.

При попаданні в очі:

При попаданні в очі, широко відкриті очі промити великою кількістю води, після чого, звернутись до офтальмолога

Захистіть неушкоджене око.

У разі проковтування:

Не стимулювати блювання, звернутись до лікаря та пред'явити паспорт безпеки і етикетку з позначкою небезпеки.

У випадку вдихання:

Вивести потерпілого на свіже повітря, дати змогу відпочити та зігрітись.

#### 4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і відстрочені

Подразнення ока

Ураження ока

#### 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціалізованого лікування

У разі пошкодження чи нездужання, терміново звернутись до лікаря (при можливості, показати паспорт безпеки та показання до застосування).

Лікування:

(див.параграф 4.1)

### РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння:

Вода.

Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>).

Засоби пожежогасіння, які не можна використовувати з міркувань безпеки:

Відстуні.

#### 5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Не вдихати газу, вивільнені в результаті займання та вибуху.

#### 5.3. Вказівки для пожежників

Використовувати відповідний дихальний апарат.

### РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

#### 6.1 Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та заходи в надзвичайних ситуаціях

Використовувати індивідуальний захисний одяг.

Евакуювати персонал в безпечне місце.

## 6.2. Вказівки щодо захисту навколишнього середовища

Не допускати потрапляння в ґрунт/підґрунтя. Не допускати потрапляння в поверхневі води або каналізацію.

## 6.3. Методи і матеріали для локалізації та очистки

Забирати механічно та утилізувати відповідно до місцевих / державних / федеральних правил

Зібрати у контейнери та загерметизувати для утилізації.

Зібрати та утилізувати забруднену воду, що залишилась від миття.

## 6.4. Посилання на інші розділи

Дивіться розділи 8 і 13.

---

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### 7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного поведження

Уникати контакту зі шкірою та очима, вдихання випарів або туману цього продукту.

Не використовувати пустий контейнер, якщо він не був попередньо помитий.

Перед переміщенням продукту, впевнитись, що новий контейнер не містить залишкових хімічних відходів.

Забруднений одяг необхідно змінити перед тим, як заходити в зони зберігання або прийому їжі.

Під час виконання робіт забороняється їсти чи пити.

Також дивіться розділ 8 для рекомендацій щодо захисного обладнання.

### 7.2. Умови безпечного зберігання, включно з будь-якими несумісностями

Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів для тварин.

Несумісні матеріали:

Відсутні.

Вимоги до зон зберігання:

Добре вентильоване приміщення.

### 7.3. Особливості кінцевого використання

Рекомендації

Відсутні.

Особливі випадки використання в промисловості:

Відсутні.

---

## РОЗДІЛ 8. Контроль шкідливого впливу/засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри контролю

#### Список компонентів, що мають значення OEL

	Тип OEL	Країна	Граничні значення професійного впливу
portland cement, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	National	ФІНЛЯНДІЯ	Тривалий 1 mg/m <sup>3</sup> FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	ПОЛЬЩА	Тривалий 6 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
	NDS	ПОЛЬЩА	Тривалий 2 mg/m <sup>3</sup> frakcja respirabilna
	SUVA	ШВЕЙЦАРІЯ	Тривалий 5 mg/m <sup>3</sup> A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG	НІМЕЧЧИНА	Тривалий 15 mg/m <sup>3</sup>
	National	ІСПАНІЯ	Тривалий 4 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	ПОРТУГАЛІЯ	Тривалий 10 mg/m <sup>3</sup>
	National	БЕЛЬГІЯ	Тривалий 10 mg/m <sup>3</sup>
	National	УГОРЩИНА	Тривалий 10 mg/m <sup>3</sup>
	Malaysi a OEL	МАЛАЙЗІЯ	Тривалий 10 mg/m <sup>3</sup>
	National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВО	Тривалий 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust O
	National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВО	Тривалий 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust O

National	ХОРВАТІЯ	Тривалий 10 mg/m <sup>3</sup> ; Короткочасний 10 mg/m <sup>3</sup>
DFG	НІМЕЧЧИНА	Максимальне значення - Тривалий 15 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	АВСТРАЛІЯ	Тривалий 1 mg/m <sup>3</sup> A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
Malaysi a OEL	МАЛАЙЗІЯ	Тривалий 10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВ О	Тривалий 10 mg/m <sup>3</sup> ; Короткочасний 30 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВ О	Тривалий 4 mg/m <sup>3</sup>
National	РУМУНІЯ	Тривалий 10 mg/m <sup>3</sup>
National	ХОРВАТІЯ	Тривалий 4 mg/m <sup>3</sup> ; Короткочасний 10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH		Тривалий 1 mg/m <sup>3</sup> A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	ІСПАНІЯ	Тривалий 4 mg/m <sup>3</sup>
National	ФІНЛЯНДІЯ	Тривалий 5 mg/m <sup>3</sup>
National	ФІНЛЯНДІЯ	Тривалий 1 mg/m <sup>3</sup>
National	ПОРТУГАЛІЯ	Тривалий 1 mg/m <sup>3</sup>
National	БЕЛЬГІЯ	Тривалий 1 mg/m <sup>3</sup>
NDS	ПОЛЬЩА	Тривалий 6 mg/m <sup>3</sup>
NDS	ПОЛЬЩА	Тривалий 2 mg/m <sup>3</sup>
National	ЛАТВІЯ	Тривалий 6 mg/m <sup>3</sup>
National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВ О	Тривалий 10 mg/m <sup>3</sup> ; Короткочасний 30 mg/m <sup>3</sup>
National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВ О	Тривалий 10 mg/m <sup>3</sup> ; Короткочасний 12 mg/m <sup>3</sup>
National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВ О	Тривалий 4 mg/m <sup>3</sup> ; Короткочасний 30 mg/m <sup>3</sup>
National	ХОРВАТІЯ	Тривалий 10 mg/m <sup>3</sup>
National	ХОРВАТІЯ	Тривалий 4 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Контроль шкідливого впливу

### Захист очей:

Використовуйте щільно прилягаючі захисні окуляри, не використовуйте лінзи.

### Захист шкіри:

Для нормального використання не потрібно вживати особливих заходів безпеки.

### Захист рук:

Придатні матеріали для захисних рукавичок; EN ISO 374:

Поліхлоропрен - CR: товщина > = 0,5мм; час прориву > = 480 хв.

Нитриловий каучук - NBR: товщина > = 0,35мм; час прориву > = 480 хв.

Бутилкаучук - IIR: товщина > = 0,5мм; час прориву > = 480 хв.

Фторова гума - ФКМ: товщина > = 0,4мм; час прориву > = 480 хв.

Рекомендовано нитрилові рукавички (1,3 мм; 480 хв). Не рекомендуються рукавички: водонепроникні.

### Захист органів дихання:

Засоби індивідуального захисту повинні відповідати відповідним стандартам CE (як EN ISO 374 для рукавичок та EN ISO 166 для захисних окулярів), правильно підтримувати та зберігати. Зверніться до постачальника, щоб перевірити придатність оснащення до певних хімічних речовин та інформації про користувача.

Необхідно використовувати засоби захисту органів дихання, якщо рівні впливу перевищують межі впливу на робочому місці. Зверніться до відповідних стандартів EN, таких як EN 136, 140, 143, 149, 14387, щоб отримати інформацію щодо вибору та використання відповідного обладнання для захисту органів дихання.

Слід носити пилезахисну маску (P2), якщо гранично допустимий рівень перевищено (EN 149).

### Засоби безпеки та гігієни

Відсутній

---

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Агрегатний стан: Тверда речовина  
Зовнішній вигляд: Порошок  
Колір: сірий  
Запах: як цемент  
Поріг сприйняття запаху: Відсутній  
Точка плавлення/замерзання: Відсутній  
Початкова температура кипіння та інтервал кипіння: Відсутній  
Займистість: Відсутній  
Верхня/нижня межа займистості або вибуховості: Відсутній  
Температура спалаху: Відсутній  
Температура самозаймання: Відсутній  
Температура розкладання: Відсутній  
рН: Відсутній  
рН (водна дисперсія, 10%): 12.50  
В'язкість: Відсутній  
Кінематична в'язкість: Відсутній  
Розчинність у воді: частково розчинний  
Розчинність в олії: нерозчинний  
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода): Відсутній  
Тиск пари: Відсутній  
Відносна щільність: Відсутній  
Щільність пари: Відсутній  
**Характеристики частинок:**  
Розмір часточок: Відсутній

### 9.2 Інша інформація

Змішуваність: Відсутній  
Електропровідність: Відсутній  
Вибухові властивості: ==  
Немає іншої відповідної інформації

---

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реактивність

### 10.1 Реактивність

Стабільний при нормальних умовах.

### 10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Відсутні.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

При дотриманні нормальних умов, не очікується.

### 10.5 Несумісні матеріали

Відсутні

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Відсутні.

---

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

### 11.1. Інформація про класи безпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Містить цемент. Цемент дає сильну лужну реакцію з водою та рідинами організму (наприклад, піт та сльози), тому слід уникати контакту з шкірою та очима.

#### Токсикологічна інформація про продукт:

а) гостра токсичність	Некласифікований На підставі наявних даних критерії класифікації не задоволені
б) пошкодження/подразнення шкіри	Некласифікований На підставі наявних даних критерії класифікації не задоволені
с) серйозне	Продукт відноситься до класу: Eye Irrit. 2(H319)

ураження/подразнення ока

d) респіраторна або шкірна сенсибілізація	Продукт відноситься до класу: Skin Sens. 1B(H317)
e) мутагенність статевих клітин	Некласифікований На підставі наявних даних критерії класифікації не задоволені
f) канцерогенність	Некласифікований На підставі наявних даних критерії класифікації не задоволені
g) репродуктивна токсичність	Некласифікований На підставі наявних даних критерії класифікації не задоволені
h) одноразовий вплив органоспецифічної токсичності	Некласифікований На підставі наявних даних критерії класифікації не задоволені
i) багаторазовий вплив органоспецифічної токсичності	Некласифікований На підставі наявних даних критерії класифікації не задоволені
j) небезпека виникнення аспіраційних станів	Некласифікований На підставі наявних даних критерії класифікації не задоволені

## 11.2. Інформація про інші небезпеки

### Властивості речовин, що руйнують ендокринну систему:

Відсутні ендокринні деструктори в концентрації  $\geq 0,1\%$ .

---

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Необхідно вжити всіх запобіжних заходів, щоб не допустити попадання продукту в навколишнє середовище.

Інформація про вплив на навколишнє середовище:

#### Список властивостей еко-токсикологічної продукту

Не класифікується як екологічна небезпека.

На підставі наявних даних критерії класифікації не задоволені

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Відсутній

### 12.3 Потенціал біонакопичення

Відсутній

### 12.4 Рухливість у ґрунті

Відсутній

### 12.5 Результати оцінки PBT та vPvB.

Відсутні PBT, vPvB або ендокринні деструктори в концентрації  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Властивості речовин, що руйнують ендокринну систему

Відсутні ендокринні деструктори в концентрації  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7. Інші побічні ефекти

Відсутній

---

## РОЗДІЛ 13: Рекомендації з утилізації відходів

### 13.1 Методики утилізації відходів:

Слід уникати або мінімізувати утворення відходів, де це можливо. Відновіть, якщо можливо.

Код відходів (EWC) згідно з європейським списком відходів (LOW) не може бути визначений через залежність від застосування. Зверніться та надішліть до уповноваженої служби утилізації відходів.

Способи утилізації:

Утилізація цього продукту, розчинів, упаковки та будь-яких побічних продуктів повинні завжди відповідати вимогам законодавства про захист навколишнього середовища та утилізації відходів, а також вимогам органів місцевого самоврядування.

Утилізуйте залишки та продукти, що не підлягають вторинній переробці, через ліцензованого підрядника з видалення відходів.

Не викидайте відходи в каналізацію.

Небезпечні відходи: Так

Рекомендації з утилізації відходів:

Не допускати потрапляння в стоки або водотоки.

Утилізуйте продукт згідно з усіма федеральними, державними та місцевими правилами.

Якщо цей продукт змішується з іншими відходами, оригінальний код відходів більше не може застосовуватися, і слід призначити відповідний код.

Утилізуйте контейнери, забруднені продуктом відповідно до місцевих або національних законодавчих норм. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого органу з питань відходів.

Спеціальні заходи безпеки:

Цей матеріал та його тару необхідно утилізувати безпечно. Слід бути обережними під час поводження з необробленими порожніми контейнерами.

Уникайте поширення розлитого продукту і відходів, контакту з ґрунтом, водними шляхами, стоками та каналізаційною системою.

Порожні контейнери або вкладиші можуть містити деякі залишки продукту. Не використовуйте повторно порожні контейнери.

---

## РОЗДІЛ 14. Інформація з транспортування

Продукт не класифікується як небезпечний відповідно до правил транспортування.

### 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер

Даних немає

### 14.2 Власна транспортна назва ООН

Даних немає

### 14.3 Клас(и) небезпеки під час транспортування

Даних немає

### 14.4 Група упаковки

Даних немає

### 14.5. Шкідливий вплив на довкілля

Даних немає

### 14.6 Спеціальні застереження для користувача

Даних немає

Автомобільний та залізничний транспорт (ADR-RID):

ADR - Ідентифікаційний номер виду небезпеки: NA

Даних немає

Повітряний транспорт (IATA):

Даних немає

Морський транспорт (IMDG):

Даних немає

### 14.7. Морські перевезення навалом згідно з документами ІМО

Даних немає

---

## РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація

### 15.1. Норми/законодавство щодо безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища, пов'язані з використанням речовини або суміші

VOС (2004/42/EC) : N.A. g/l

Продукт містить Cr (VI) у межах, встановлених додатком. XVII п.47. Дотримуйтеся терміну придатності згідно з інформацією, описаною на упаковці.

Dir. 98/24/EC (Про безпеку і захист здоров'я працівників від небезпеки, спричиненої хімічними речовинами на робочому місці)

Директива 2000/39/EC (Про захист здоров'я та забезпечення безпеки працівників при роботі, пов'язаній з використанням хімічних речовин на робочому місці)

Регламент (EC) №. 1907/2006 (REACH)

Регламент (EC) №. 2020/878

Регламент (EC) №. 1272/2008 (CLP)

Регламент (EC) №. 790/2009 (ATP 1 CLP) та and (EC) №. 758/2013

Регламент (EC) №. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Регламент (EC) №. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Регламент (EC) №. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Регламент (EC) №. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Регламент (EC) №. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Регламент (EC) №. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Регламент (EC) №. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Регламент (EC) №. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Регламент (EC) №. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Регламент (EC) №. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Регламент (EC) №. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Регламент (ЄС) №. 2018/1480 (АТР 13 CLP)

Регламент (ЄС) №. 2020/217 (АТР 14 CLP)

Регламент (ЄС) №. 2020/1182 (АТР 15 CLP)

Повідомлення Міністра охорони здоров'я від 09.09.2016 (Закон. вісник 2016, поз. 1488)

Повідомлення Маршалка Сейму Республіки Польща від 15 квітня 2021 р. (Вісник законів за 2021 р., п. 779, зі змінами)

Розпорядження Міністра у справах сім'ї, праці та соціальної політики від 12.06.2018 (Закон. вест. 2018 р. 1286 із змінами)

Закон від 25 лютого 2011 року (Закон. вісник, 2011 р., N 63, ст. 322 із змінами)

Закон від 14 грудня 2012 р. (Закон. вісник 2013 р., п. 21 із змінами)

Положення стосовно Директиви ЄС 2012/18 (Seveso III):

Відсутні.

**Обмеження щодо продукту або його складових речовин, згідно з Додатком XVII Регламенту (ЄС) 1907/2006 (REACH) та подальшими змінами:**

Обмеження щодо продукту: Відсутній

Обмеження щодо речовин, що містяться: 40, 75

**SVHC Речовини**

Речовини SVHC не присутні у концентрації  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**WGK: Німецька класифікація небезпек для водного середовища**

1

**15.2. Оцінка хімічної безпеки**

Оцінка хімічної безпеки суміші не проводилась.

---

**РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація**

Код	Опис
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H318	Серйозно шкодить очам.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H335	Може викликати подразнення органів дихання.

Код	Клас небезпеки і категорія небезпеки	Опис
3.2/2	Skin Irrit. 2	Роздратування шкіри, Категорія 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Серйозні пошкодження очей, Категорія 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Подразнення очей, Категорія 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Шкірна сенсibilізація, Категорія 1B
3.8/3	STOT SE 3	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразовий вплив, Категорія 3

**Класифікація та процедура, яка використовується для визначення класифікації сумішей відповідно до Регламенту (ЄС) 1272/2008 [CLP]:**

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) №. 1272/2008	Процедура класифікації
3.3/2	Метод розрахунку
3.4.2/1B	Метод розрахунку

У разі потреби, у розділі 2 наведено конкретні положення щодо можливого навчання працівників. Будь-яке навчання, пов'язане з безпекою на робочому місці, у будь-якому випадку повинно стосуватися оцінки ризику, яка має бути проведена спеціалістом з питань безпеки Компанії, беручи до уваги конкретні умови праці та середовища, в якому використовуються продукти.

Цей документ підготовлено компетентною особою, яка пройшла відповідне навчання.

Основна довідкова література:

ECDIN - Мережа даних та інформації про хімічні речовини навколишнього середовища - Спільний дослідницький центр Комісії Європейських Співтовариств

ДОВІДНИК САКСА: НЕБЕЗПЕЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРОМИСЛОВИХ МАТЕРІАЛІВ, Ван Ностранд Рейнхольд, 8-е видання

Інформація, що міститься в цьому документі, відображає всю глибину нашого досвіду щодо роботи з даним продуктом на момент складання документу. Це відноситься виключно до зазначеного продукту та не гарантує його якості.

Користувач зобов'язаний переконатися у тому, що інформація є вичерпною та відповідає цільовому призначенню.

Цей Паспорт безпеки скасовує та замінює будь-які попередні.

Список аббревіатур і скорочень, що використовуються в паспорті безпеки:

ACGIH: Американська асоціація державних промислових гігієністів

ADR: Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів

AND: Європейська угода щодо міжнародного перевезення небезпечних вантажів у внутрішні водні шляхи

ATE: Оцінка гострої токсичності

ATEmix: Оцінка гострої токсичності суміші  
BCF: Фактор біоконцентрації  
BEI: Індекс біологічного впливу  
BOD: Біохімічна потреба кисню  
CAS: Хімічна реферативна служба (відділення Американського хімічного товариства)  
CAV: Токсикологічний центр  
CE: Європейська Спільнота  
CLP: Класифікація, маркування, пакування.  
CMR: Канцерогенний, мутагенний, репротоксичний  
COD: Біохімічна потреба кисню  
COV: Летка органічна сполука  
CSA: Оцінка хімічної безпеки  
CSR: Звіт про стан хімічної безпеки  
DMEL: Граничний мінімальний рівень впливу  
DNEL: Граничний рівень впливу  
DPD: Директива про небезпечні суміші  
DSD: Директива про небезпечні речовини  
EC50: Напівмаксимальна ефективна концентрація  
ECHA: Європейське хімічне агентство  
EINECS: Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин  
ES: Умови впливу  
GefStoffVO: Постанова про небезпечні речовини, Німеччина  
GHS: Узгоджена на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин  
IARC: Міжнародне агентство з дослідження раку  
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту.  
IATA-DGR: Регулювання небезпечних речовин згідно "Міжнародної асоціації повітряного транспорту" (IATA).  
IC50: Концентрація напівмаксимального інгібування  
ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації.  
ICAO-TI: Технічні інструкції згідно "Міжнародної організації цивільної авіації" (ICAO).  
IMDG: Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів.  
INCI: Міжнародна номенклатура косметичних інгредієнтів.  
IRCCS: Науковий інститут дослідження, лікування та захисту здоров'я  
KAFH: KAFH  
KSt: Коефіцієнт вибуховості.  
LC50: Напівлетальна концентрація (частка певного подразника (токсину, радіації чи патогену) у воді чи повітрі, яка потрібна для того, щоб вбити половину членів піддослідної популяції за визначений термін)  
LD50: Напівлетальна доза (доза певного подразника (токсину, радіації чи патогену), яка потрібна для того, щоб вбити половину членів піддослідної популяції за визначений термін)  
LDLo: Найменша летальна доза  
N.A.: Даних немає  
N/A: Даних немає  
N/D: Не встановлено  
NA: Відсутній  
NIOSH: Національний інститут охорони праці та здоров'я  
NOAEL: Максимальна доза, яка не призводить до розвитку явних негативних наслідків  
OSHA: Управління з охорони праці  
PBT: Стійка, біоаккумулятивна і токсична  
PGK: Інструкція з пакування  
PNEC: Розрахована безпечна концентрація.  
PSG: Пасажири  
RID: Регламент про міжнародне залізничне перевезення небезпечних вантажів  
STEL: Значення граничного короткочасного впливу.  
STOT: Органоспецифічна токсичність.  
TLV: Значення граничної концентрації.  
TWATLV: Значення середньої гранично допустимої концентрації для 8-годинного робочого дня (згідно стандарту ACGIH).  
vPvB: Дуже стійка, дуже біоаккумулятивна  
WGK: Німецька класифікація небезпек для водного середовища.

**\* Структуру паспорта повністю змінено відповідно до нових нормативів.**